

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/011235 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04M 1/60**, 1/725, 3/42

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): DEUTSCHE TELECOM AG [DE/DE]; Friedrich-Elbert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DIE2004/001253

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmelddatum: 17. Juni 2004 (17.06.2004)

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): RUNGE, Fred [DE/DE]; Birkenstr. 4, 15838 Wünsdorf (DE). MÜLLER, Christel [DE/DE]; Im Gehölz 16, 15732 Schulzendorf (DE). TRINKEL, Marian [DE/DE]; Waschpöl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). ZELINSKI, Rainer [DE/DE]; Koenigsallee 81, 14193 Berlin (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

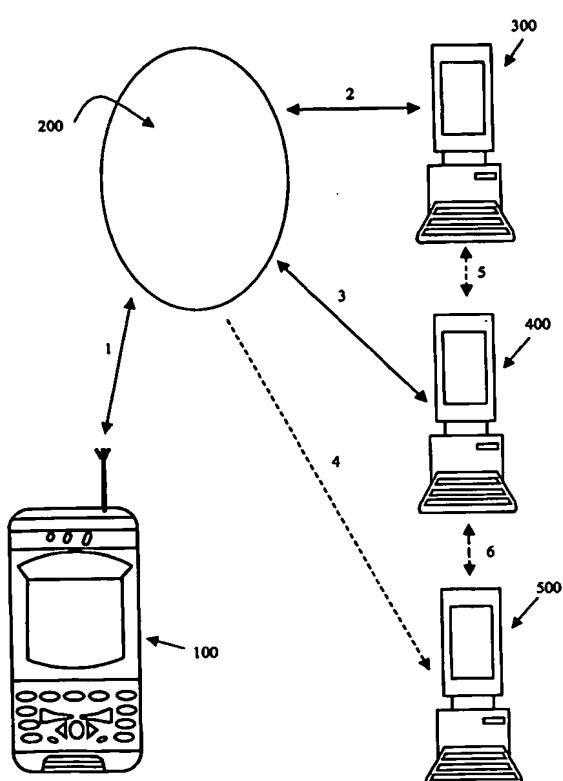
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 33896.9 22. Juli 2003 (22.07.2003) DE (74) Anwalt: DEUTSCHE TELKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) R8-10, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt (DE).

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A HANDS-FREE FUNCTIONALITY ON MOBILE TELECOMMUNICATION TERMINALS BY THE TEMPORARY DOWNLOADING OF A SPEECH-PROCESSING ALGORITHM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER FREISPRECHFUNKTIONALITÄT BEI MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSENDEINRICHTUNGEN DURCH TEMPORÄRES HERUNTERLADEN EINES SPRACHVERARBEITUNGSGALGORITMUS



(57) Abstract: The invention relates to hands-free communication by using a telecommunication terminal. An aim of the invention is to provide a method which is novel and improved in relation to the prior art, by means of which method an extremely flexible hands-free functionality can be guaranteed for telecommunication terminals, in particular, mobile telecommunication terminals generally having a very limited read-only memory capacity. Said invention relates to at least one program for the execution of a speech-processing algorithm for a hands-free communication by using a telecommunication terminal, in particular, a mobile telecommunication terminal (100), said program being at least temporarily loaded by a service server (400) into the telecommunication terminal (100) and implemented for application at least for the duration of a communication connection.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft die Freisprechkommunikation unter Nutzung einer Telekommunikationsendeinrichtung. Eine Aufgabe der Erfindung ist es, einen gegenüber dem Stand der Technik neuen und verbesserten Weg aufzuzeigen, mit welchem eine äußerst flexible Freisprechfunktionalität für Telekommunikationsendeinrichtungen insgesamt gewährleistbar ist, insbesondere jedoch für mobile Telekommunikationsendeinrichtungen, die in der Regel nur eine sehr begrenzte Festspeicherkapazität aufweisen. Die Erfindung schlägt für eine Freisprechkommunikation unter Nutzung einer Telekommunikationsendeinrichtung, insbesondere einer mobilen Telekommunikationsendeinrichtung (100), vor, wenigstens für die Dauer einer Kommunikationsverbindung wenigstens ein Programm zur

WO 2005/011235 A1

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*



(81) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):** AB, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GI, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KI, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BI, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SI, SK, TR), OAPI (BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*